

# 特許協力条約

発信人 日本国特許庁 (国際調査機関)

REC'D 30 JUN 2005

WIPO

PCT

代理人

小林 良平

様

あて名

〒600-8091

日本国京都府京都市下京区東洞院通四条下ル元悪王子町37番地 豊元四条烏丸ビル7階 小林特許商標事務所

PCT

国際調査機関の見解書

(法施行規則第40条の2)

[PCT規則43の2.1]

発送日  
(日.月.年)

28. 6. 2005

出願人又は代理人

の書類記号 50509871

今後の手続きについては、下記2を参照すること。

国際出願番号

PCT/J P 2005/005355

国際出願日

(日.月.年) 24. 03. 2005

優先日

(日.月.年) 25. 03. 2004

国際特許分類 (IPC) Int.Cl.<sup>7</sup> G02B6/12, 6/42

出願人 (氏名又は名称)

国立大学法人京都大学

1. この見解書は次の内容を含む。

- ☒ 第I欄 見解の基礎
- ☐ 第II欄 優先権
- ☐ 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成
- ☐ 第IV欄 発明の単一性の欠如
- ☒ 第V欄 PCT規則43の2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- ☒ 第VI欄 ある種の引用文献
- ☐ 第VII欄 国際出願の不備
- ☐ 第VIII欄 国際出願に対する意見

2. 今後の手続き

国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国際予備審査機関がPCT規66.1の2(b)の規定に基づいて国際調査機関の見解書を国際予備審査機関の見解書とみなさない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解書は国際予備審査機関の最初の見解書とみなされる。

この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式PCT/ISA/220を送付した日から3月又は優先日から22月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当な場合は補正書とともに、答弁書を提出することができる。

さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。

3. さらなる詳細は、様式PCT/ISA/220の備考を参照すること。

見解書を作成した日

09. 06. 2005

名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/J P)

郵便番号100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

柏崎 康司

電話番号 03-3581-1101 内線 3294

2 X

3 2 1 1

様式PCT/ISA/237 (表紙) (2004年1月)

## 第I欄 見解の基礎

1. この見解書は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎として作成された。

☐ この見解書は、\_\_\_\_\_語による翻訳文を基礎として作成した。  
それは国際調査のために提出されたPCT規則12.3及び23.1(b)にいう翻訳文の言語である。

2. この国際出願で開示されかつ請求の範囲に係る発明に不可欠なヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、以下に基づき見解書を作成した。

a. タイプ ☐ 配列表

☐ 配列表に関連するテーブル

b. フォーマット ☐ 書面

☐ コンピュータ読み取り可能な形式

c. 提出時期 ☐ 出願時の国際出願に含まれる

☐ この国際出願と共にコンピュータ読み取り可能な形式により提出された

☐ 出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出された

3. ☐ さらに、配列表又は配列表に関連するテーブルを提出した場合に、出願後に提出した配列若しくは追加して提出した配列が出願時に提出した配列と同一である旨、又は、出願時の開示を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

4. 補足意見：

## 第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則43の2.1(a)(i)に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

## 1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲	1-15	有
	請求の範囲		無
進歩性 (IS)	請求の範囲	1-15	有
	請求の範囲		無
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲	1-15	有
	請求の範囲		無

## 2. 文献及び説明

文献1 : JP 2001-508887 A (マサチューセッツ インスティテュート オブ テクノロジー) 2001.07.03, 全文

& US 6130969 A1

& UA 6101300 A1

& US 2002/118923 A1

& US 6512866 B1

& EP 988569 A

& WO 1998/57207 A1

& WO 2003/77023 A1

& CA 2293660 A

文献2 : 浅野卓他, 2次元フォトニック結晶による波長合分波デバイス—面内ヘテロ構造の提案—, 2002年(平成14年)春季第49回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 第3分冊, 2002.03.27, p.1039

文献3 : 宋奉植他, 面内ヘテロフォトニック結晶による波長合分波デバイス, 2002年(平成14年)秋季第63回応用物理学会学術講演会講演予稿集, 第3分冊, 2002.09.24, p.916

文献4 : JP 2002-510400 A (ゴルノット, ディートマー) 2002.04.02, 全文

& US 6310991 B1

& EP 985159 B

& WO 1998/53350 A1

& DE 19720784 A

& DE 59801875 D

& AU 7529598 A

& AT 207622 T

& AU 740986 B

& NZ 337209 A

& CA 2289201 A

## 第VI欄 ある種の引用文献

## 1. ある種の公表された文書(PCT規則43の2.1及び70.10)

出願番号 特許番号	公知日 (日. 月. 年)	出願日 (日. 月. 年)	優先日 (有効な優先権の主張) (日. 月. 年)
JP 2004-233941 A 「P, A」	19. 08. 2004	04. 03. 2003	06. 12. 2002
JP 2004-334190 A 「P, A」	25. 11. 2004	16. 04. 2004	18. 04. 2003
JP 2004-212416 A 「P, A」	29. 07. 2004	26. 12. 2002	

## 2. 書面による開示以外の開示(PCT規則43の2.1及び70.9)

書面による開示以外の開示の種類	書面による開示以外の開示の日付 (日. 月. 年)	書面による開示以外の開示に言及している 書面の日付 (日. 月. 年)
-----------------	------------------------------	--

## 補充欄

いずれかの欄の大きさが足りない場合

## 第 V.2 欄の続き

文献 5 : JP 2002-268105 A (ルーセント テクノロジーズ インコーポレイテッド)  
2002. 09. 18, 全文 & US 2004/17960 A1 & US 2004/184715 A & CA 2363630 A

文献 6 : JP 6-88915 A (コーニング インコーポレイテッド) 1994. 03. 29, 段落【0038】

- 【0039】, 図 4A

& US 5253319 A1

& US 5612171 A1

& EP 557713 A1

& AU 661890 B

& AU 3304093 A

& CA 2084248 A

請求の範囲 1 - 15 に係る発明は、国際調査報告に引用されたいずれの文献にも記載されておらず、当業者にとって自明なものでもない。

# 特許協力条約

発信人 日本国特許庁 (国際調査機関)

REC'D 30 JUN 2005

WIPO

PCT

代理人

小林 良平

様

あて名

〒600-8091

日本国京都府京都市下京区東洞院通四条下ル元悪王子町37番地 豊元四条烏丸ビル7階 小林特許商標事務所

PCT

国際調査機関の見解書

(法施行規則第40条の2)

[PCT規則43の2.1]

発送日  
(日.月.年)

28. 6. 2005

出願人又は代理人

の書類記号 50509871

今後の手続きについては、下記2を参照すること。

国際出願番号

PCT/J P 2005/005355

国際出願日

(日.月.年) 24. 03. 2005

優先日

(日.月.年) 25. 03. 2004

国際特許分類 (IPC) Int.Cl.<sup>7</sup> G02B6/12, 6/42

出願人 (氏名又は名称)

国立大学法人京都大学

1. この見解書は次の内容を含む。

- ☒ 第I欄 見解の基礎
- ☐ 第II欄 優先権
- ☐ 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成
- ☐ 第IV欄 発明の単一性の欠如
- ☒ 第V欄 PCT規則43の2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- ☒ 第VI欄 ある種の引用文献
- ☐ 第VII欄 国際出願の不備
- ☐ 第VIII欄 国際出願に対する意見

2. 今後の手続き

国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国際予備審査機関がPCT規66.1の2(b)の規定に基づいて国際調査機関の見解書を国際予備審査機関の見解書とみなさない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解書は国際予備審査機関の最初の見解書とみなされる。

この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式PCT/ISA/220を送付した日から3月又は優先日から22月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当な場合は補正書とともに、答弁書を提出することができる。

さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。

3. さらなる詳細は、様式PCT/ISA/220の備考を参照すること。

見解書を作成した日

09. 06. 2005

名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/J P)

郵便番号100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

柏崎 康司

電話番号 03-3581-1101 内線 3294

2 X

3 2 1 1

様式PCT/ISA/237 (表紙) (2004年1月)

## 第I欄 見解の基礎

1. この見解書は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎として作成された。

☐ この見解書は、\_\_\_\_\_語による翻訳文を基礎として作成した。  
それは国際調査のために提出されたPCT規則12.3及び23.1(b)にいう翻訳文の言語である。

2. この国際出願で開示されかつ請求の範囲に係る発明に不可欠なヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、以下に基づき見解書を作成した。

a. タイプ ☐ 配列表

☐ 配列表に関連するテーブル

b. フォーマット ☐ 書面

☐ コンピュータ読み取り可能な形式

c. 提出時期 ☐ 出願時の国際出願に含まれる

☐ この国際出願と共にコンピュータ読み取り可能な形式により提出された

☐ 出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出された

3. ☐ さらに、配列表又は配列表に関連するテーブルを提出した場合に、出願後に提出した配列若しくは追加して提出した配列が出願時に提出した配列と同一である旨、又は、出願時の開示を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

4. 補足意見：

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則43の2.1(a)(i)に定める見解、  
それを裏付ける文献及び説明

## 1. 見解

新規性 (N)

請求の範囲 1-15

請求の範囲

有

無

進歩性 (IS)

請求の範囲 1-15

請求の範囲

有

無

産業上の利用可能性 (IA)

請求の範囲 1-15

請求の範囲

有

無

## 2. 文献及び説明

文献1 : JP 2001-508887 A (マサチューセッツ インスティテュート オブ テクノ  
ロジー) 2001.07.03, 全文

&amp; US 6130969 A1

&amp; UA 6101300 A1

&amp; US 2002/118923 A1

&amp; US 6512866 B1

&amp; EP 988569 A

&amp; WO 1998/57207 A1

&amp; WO 2003/77023 A1

&amp; CA 2293660 A

文献2 : 浅野卓他, 2次元フォトニック結晶による波長合分波デバイス—面内ヘテロ  
構造の提案—, 2002年(平成14年)春季第49回応用物理学関係連合  
講演会講演予稿集, 第3分冊, 2002.03.27, p.1039

文献3 : 宋奉植他, 面内ヘテロフォトニック結晶による波長分合波デバイス, 200  
2年(平成14年)秋季第63回応用物理学会学術講演会講演予稿集, 第3  
分冊, 2002.09.24, p.916

文献4 : JP 2002-510400 A (ゴルノット, ディートマー) 2002.04.02, 全文

&amp; US 6310991 B1

&amp; EP 985159 B

&amp; WO 1998/53350 A1

&amp; DE 19720784 A

&amp; DE 59801875 D

&amp; AU 7529598 A

&amp; AT 207622 T

&amp; AU 740986 B

&amp; NZ 337209 A

&amp; CA 2289201 A



## 第VI欄 ある種の引用文献

## 1. ある種の公表された文書(PCT規則43の2.1及び70.10)

出願番号 特許番号	公知日 (日. 月. 年)	出願日 (日. 月. 年)	優先日 (有効な優先権の主張) (日. 月. 年)
JP 2004-233941 A 「P, A」	19. 08. 2004	04. 03. 2003	06. 12. 2002
JP 2004-334190 A 「P, A」	25. 11. 2004	16. 04. 2004	18. 04. 2003
JP 2004-212416 A 「P, A」	29. 07. 2004	26. 12. 2002	

## 2. 書面による開示以外の開示(PCT規則43の2.1及び70.9)

書面による開示以外の開示の種類	書面による開示以外の開示の日付 (日. 月. 年)	書面による開示以外の開示に言及している 書面の日付 (日. 月. 年)
-----------------	------------------------------	--

## 補充欄

いずれかの欄の大きさが足りない場合

## 第 V.2 欄の続き

文献 5 : JP 2002-268105 A (ルーセント テクノロジーズ インコーポレイテッド)  
2002.09.18, 全文 & US 2004/17960 A1 & US 2004/184715 A & CA 2363630 A

文献 6 : JP 6-88915 A (コーニング インコーポレイテッド) 1994.03.29, 段落【0038】

- 【0039】, 図 4A

& US 5253319 A1

& US 5612171 A1

& EP 557713 A1

& AU 661890 B

& AU 3304093 A

& CA 2084248 A

請求の範囲 1 - 15 に係る発明は、国際調査報告に引用されたいずれの文献にも記載されておらず、当業者にとって自明なものでもない。